

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis mini round

Bestell-Nr.: 51DF21CD2FG22 + 59DL1L0000L0000D0

EAN: 4058352178812 + 4058352093290

LP-Nummer

57885_24

Ausführung

Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend,
elliptisch abstrahlend

Bestückung

LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 2110 lm

Systemleistung = 19.4 W

Lichtausbeute = 108.8 lm/W

Seriendokumentation

06.04.2018

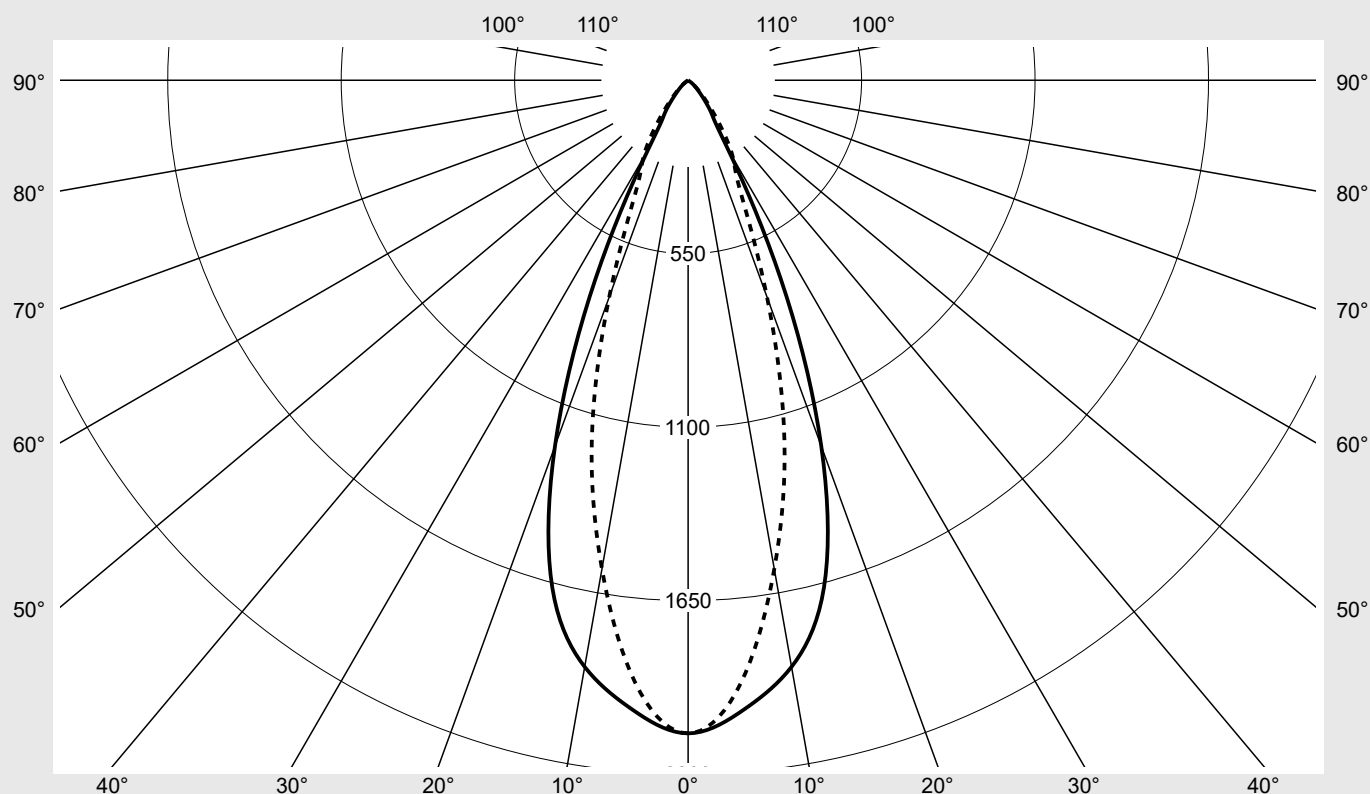
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2071 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0

CIE N1=95 N2=100 N3=100

N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%

ϕ_u 100,0%

ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis mini round	Bestell-Nr.: 51DF21CD2FG22 + 59DL1L0000L0000D0 EAN: 4058352178812 + 4058352093290	LP-Nummer 57885_24
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ										
Lichtstärke in cd/klm										
Lichtstrom in lm/klm										
0°	2070.8	2070.8	2070.8	2070.8	2070.8	2070.8	2070.8	12.4	12.4	
5°	2004.6	1995.4	1972.6	1950.9	1934.1	1923.7	1918.6	93.5	105.8	
10°	1888.6	1868.2	1819.2	1750.9	1660.3	1606.7	1573.4	165.6	271.4	
15°	1664.5	1629.0	1560.7	1460.1	1334.8	1223.9	1179.6	204.1	475.5	
20°	1234.3	1172.4	1095.7	1012.7	910.5	768.7	731.3	185.7	661.2	
25°	695.3	639.3	639.5	629.8	549.2	410.9	396.6	131.8	793.0	
30°	252.5	268.7	324.0	330.7	286.9	266.9	285.3	79.8	872.7	
35°	131.4	140.2	167.3	187.3	186.6	183.1	182.9	53.5	926.3	
40°	76.8	79.8	93.0	112.2	121.5	113.3	100.0	35.7	962.0	
45°	42.6	43.2	48.9	61.7	72.9	63.0	51.7	21.8	983.8	
50°	22.4	22.5	23.6	30.0	37.5	30.0	24.5	11.7	995.4	
55°	7.7	7.5	7.7	9.1	10.4	8.6	7.5	3.8	999.3	
60°	0.1	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.3	999.5	
65°	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.1	999.6	
70°	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.1	999.7	
75°	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.1	999.8	
80°	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.1	999.9	
85°	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.1	1000.0	
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis mini round	Bestell-Nr.: 51DF21CD2FG22 + 59DL1L0000L0000D0 EAN: 4058352178812 + 4058352093290	LP-Nummer 57885_24
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,6	14,7	14,0	15,0	15,3	15,0	16,1	15,4	16,4	16,7
	3H	13,5	14,4	13,9	14,7	15,1	14,9	15,8	15,2	16,1	16,5
	4H	13,4	14,2	13,8	14,6	14,9	14,8	15,6	15,2	16,0	16,3
	6H	13,3	14,0	13,7	14,4	14,8	14,7	15,4	15,1	15,8	16,2
	8H	13,4	14,0	13,8	14,3	14,8	14,8	15,4	15,2	15,8	16,2
	12H	13,3	13,9	13,8	14,3	14,7	14,7	15,3	15,2	15,7	16,1
4H	2H	13,4	14,2	13,8	14,6	15,0	14,8	15,6	15,2	16,0	16,4
	3H	13,2	13,9	13,6	14,3	14,7	14,6	15,3	15,0	15,7	16,1
	4H	13,1	13,7	13,5	14,1	14,6	14,5	15,1	14,9	15,5	15,9
	6H	13,0	13,5	13,5	13,9	14,4	14,4	14,9	14,8	15,3	15,8
	8H	13,0	13,4	13,4	13,8	14,3	14,3	14,8	14,8	15,2	15,7
	12H	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3	14,3	14,7	14,8	15,1	15,6
8H	4H	13,0	13,4	13,4	13,8	14,3	14,3	14,8	14,8	15,2	15,7
	6H	12,8	13,2	13,3	13,7	14,2	14,2	14,6	14,7	15,0	15,6
	8H	12,8	13,1	13,3	13,6	14,1	14,1	14,5	14,6	14,9	15,5
	12H	12,7	13,0	13,2	13,5	14,0	14,1	14,3	14,6	14,8	15,4
12H	4H	12,9	13,3	13,4	13,7	14,2	14,3	14,7	14,8	15,1	15,6
	6H	12,8	13,1	13,3	13,6	14,1	14,2	14,4	14,7	14,9	15,5
	8H	12,7	13,0	13,2	13,5	14,0	14,1	14,3	14,6	14,8	15,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		9020.1	9131.9	10339.0	13047.8	15423.3	13328.1	10934.4
50°		5212.5	5228.6	5485.8	6974.8	8724.7	6992.9	5703.6
55°		2002.0	1956.9	2013.8	2378.2	2710.8	2241.2	1961.6
60°		17.7	176.0	207.1	216.3	230.7	175.1	130.5
65°		5.3	97.0	1.4	80.7	9.2	132.4	3.9
70°		4.4	156.6	3.5	159.2	1.3	160.1	0.0
75°		2.9	209.3	2.3	210.4	0.6	207.5	0.0
80°		1.7	318.8	0.9	322.2	0.9	392.0	0.0
85°		3.4	597.4	3.4	575.1	1.7	636.9	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis mini round	Bestell-Nr.: 51DF21CD2FG22 + 59DL1L0000L0000D0 EAN: 4058352178812 + 4058352093290	LP-Nummer 57885_24
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

